Resolución Práctica 2.3: Cliente Echo mejorado usando UDP

Fichero "echo_cli_udp_mej.py":

```
#!/usr/bin/env python3
import socket, sys, select
PORT = 50003
TIMER = 1
MAX_INTENTOS = 3
if len( sys.argv ) != 2:
      print( "Uso: {} <servidor>".format( sys.argv[0] ) )
      exit(1)
print( "Servidor:", sys.argv[1], "Dirección IP:",
socket.gethostbyname( sys.argv[1] ) )
dir_serv = (sys.argv[1], PORT)
s = socket.socket( socket.AF_INET, socket.SOCK_DGRAM )
s.connect( dir_serv )
print( "Introduce el mensaje que quieres enviar (mensaje vacío para
terminar):")
while True:
      mensaje = input()
      if not mensaje:
            break
      intentos = 1
      while True:
            s.send( mensaje.encode() )
            recibido, _, _ = select.select( [ s ], [], TIMER )
            if recibido:
                  break
            else:
                  print( "Fallo en el intento nº {}. No se ha recibido respuesta
en el tiempo especificado ({} s).".format( intentos, TIMER ) )
                  intentos += 1
                  if intentos > MAX INTENTOS:
                       print ( "Superado el numero maximo de retransmisiones
({}) con este mensaje: {}".format( MAX_INTENTOS, mensaje ) )
                        s.close()
                        exit(1)
      buf = s.recv(1024)
      print( buf.decode() )
s.close()
```